

# ERGEBNIS DER ELEMENTARANALYSE DER HAARE

## ELEMENTE



↑ Ca (kalzium) + 243 %



↓ Zn (zink) - 12 %



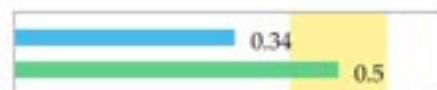
Mg (magnesium) - 1 %



↓ Fe (eisen) - 68 %



↓ Co (cobalt) - 80 %



↓ Se (selen) - 32 %



↓ Cr (chrom) - 25 %



↓ Si (silicium) - 81 %

## VERHÄLTNISSE DER ELEMENTE



↑ Ca/Mg () + 473 %



↑ Ca/Fe () + 663 %



↑ Fe/Co () + 22 %

## TOXISCHE ELEMENTE



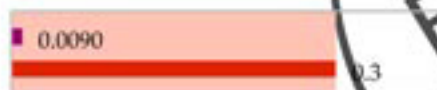
Pb (blei) - 95 %



Hg (quecksilber) - 82 %



Al (aluminium) - 88 %



Cd (cadmium) - 97 %

## TOXISCHE VERHÄLTNISSE



Ca/Pb () + 6356 %



Zn/Cd () + 3122 %



Zn/Hg () + 101 %

## BEZEICHNUNGEN (Werte in ppm - mg eines Elements/ kg der Haare angegeben)

- Wert der Untersuchung
- der richtige Wert
- zulässiger Massenbereich des Elements
- untersuchter Wert eines toxischen Elements
- zulässiger Wert eines toxischen Elements
- zulässiger Massenbereich eines toxischen Elements

Das Untersuchungsergebnis der Probe wurde autorisiert von:  
dr n. med. Dorota Bierkowska

Datum des Probeeingangs : 2014-03-25. Datum der Messung: 2014-04-14.

Datum der Autorisierung: 2014-04-14.

**Wir erklären, dass das Ergebnis aus der am erhaltenen Probe angefertigt wurde. 2014-03-25.**

Die Elemente-Analyse wurde mithilfe von Spektrometern Perkin Elmer ICP Optima 5300 DV und ICP MS DRC2 durchgeführt.

Die Ungenauigkeit der Messung wurde gemäß dem Dokument EA-4/16 bestimmt.

Ungenauigkeitswerte sind erweiterte Ungenauigkeiten bei dem Vertrauensniveau von ca. 95% und dem Dehnungsfaktor k=2.